

SEQUENCE LISTING

<110> Roninson, Igor
 Chang, Bey-dih

<120> Reagents and Methods for Identifying and Modulating Expression of Tumor
 Senescence Genes

<130> 99,216-KK

<140> PCT/US03/20425
 <141> 2003-06-27

<150> 60/394121
 <151> 2002-07-03

<160> 124

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1
 tggaatatgc accacttgga 20

<210> 2
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2
 tgggacaccc gacatctta 19

<210> 3
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 3
 tgccccagct tacctacttg 20

<210> 4
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 4
 aagacagagc cccagagtca 20

<210> 5

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 5
 gaagccgagc tattgaccag 20

 <210> 6
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 6
 aagccgggat ctaccatacc 20

 <210> 7
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 7
 gaggtgcagc tatgggatgt 20

 <210> 8
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 8
 cgacaggtgg tacagggttt 20

 <210> 9
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 9
 gttgatcttg caggcagtga 20

 <210> 10
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 10
 acgacacctc caacttttgc 20

 <210> 11
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 11	
caggtgtttt ccaaggagga	20
<210> 12	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12	
actgcgtggg attggattag	20
<210> 13	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13	
ttcacagcat catcacagca	20
<210> 14	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14	
agggagtgt caaggctgaa	20
<210> 15	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15	
gactcacagc ccatcgattt	20
<210> 16	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16	
cagactccat gtgcctgaga	20
<210> 17	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17	
gccaagggca atgaaaacta	20

<210> 18	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18	
ctgaagaggc aggaagcagt	20
<210> 19	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19	
gcagctcaaa gtccacatca	20
<210> 20	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20	
tggccgagtt cttctcattc	20
<210> 21	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 21	
cagccaggtc tccattttgt	20
<210> 22	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 22	
aagagatccc ggaggtccta	20
<210> 23	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 23	
accagcaaag atgaggttgc	20
<210> 24	

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 24
 gcccttcaga acttcagcac 20

 <210> 25
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 25
 ggaccaccgc atctctacat 20

 <210> 26
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 26
 aggtggtcga aatggctatg 20

 <210> 27
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 27
 cagaaccagt ggcagctaca 20

 <210> 28
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 28
 cattatgctg ctggattgga 20

 <210> 29
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 29
 ccggcagaaa cttctgaatc 20

 <210> 30
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 30	
gctggaatca gtcactgtca	20
<210> 31	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 31	
ctcgttcctg acaagtgcaa	20
<210> 32	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 32	
agaagagcct ggtggttggtg	20
<210> 33	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 33	
ccgtgtcctt catctccaag	20
<210> 34	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 34	
aacaggccac cacatacctc	20
<210> 35	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 35	
gcagggatct ttcacttcca	20
<210> 36	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 36	
ctgccgcttt gcagggtgat	20

<210> 37
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 37
 atgaggaacc gcatcgctgc ct 22

 <210> 38
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 38
 aggtctgcga ggaacagaag 20

 <210> 39
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 39
 gaaagtttcc agcccaactg 20

 <210> 40
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 40
 tgtggatcta aggggaatgc 20

 <210> 41
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 41
 agaaagggga ccctgactgt 20

 <210> 42
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 42
 attgctcaac aaccatgctg 20

 <210> 43

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 43
 aaccgcagag accaacagag 20

 <210> 44
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 44
 gtgactgtcc cctcagcaat 20

 <210> 45
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 45
 tgcctctgtg agaccaactg 20

 <210> 46
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 46
 cagcatgagc ttcaccactc 20

 <210> 47
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 47
 agatcattca ggccaccatc 20

 <210> 48
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 48
 accatgagtg tggatgctga 20

 <210> 49
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 49	
ccctatgcaa aggaattgga	20
<210> 50	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 50	
tcctgttcct tggattggac	20
<210> 51	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 51	
cgataactca cgccagaagt	20
<210> 52	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 52	
ggaagaccat gtggacctgt	20
<210> 53	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 53	
gtgacagcca cagatgagga	20
<210> 54	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 54	
ccagagctgg acatgactga	20
<210> 55	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 55	
atggcaagat cccttctcct	20

<210> 56
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 56
 ggggtcctta tccatccact 20

 <210> 57
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 57
 agacatcaag ggggagacct 20

 <210> 58
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 58
 ggttggttga gctttcctca 20

 <210> 59
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 59
 tcgatccgag agactgaggt 20

 <210> 60
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 60
 caggtccgaa aacactgtga 20

 <210> 61
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 61
 cgacctcgac tcactcacia 20

 <210> 62

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 62
 tagcagctca gactgccaga 20

 <210> 63
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 63
 ttctctgagc attggcctct 20

 <210> 64
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 64
 gctcttctgc agctccttgt a 21

 <210> 65
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 65
 aatccatgag cagtccaacc 20

 <210> 66
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 66
 gaccttggtg gtttcttcca 20

 <210> 67
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 67
 gcctgtgata atggcatcct 20

 <210> 68
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 68	
ggccaaaatc agccagttta	20
<210> 69	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 69	
tgtaatgggg agaccagagg	20
<210> 70	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 70	
cagccatctt gtcgaactca	20
<210> 71	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 71	
tcaccagcat ccgtgttaag	20
<210> 72	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 72	
ccgctaagca tcttctcgtc	20
<210> 73	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 73	
gctgtgagtc ccagtttggt	20
<210> 74	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 74	
tcttgaatgg gcaggcatag	20

<210>	75	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	75	
	tcgaaggctc ctcaacctta	20
<210>	76	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	76	
	ctgtgcccaa acaagaacct	20
<210>	77	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	77	
	caccagggcg tctttatcat	20
<210>	78	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	78	
	ccctggagaa cataggcaaa	20
<210>	79	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	79	
	acctgctttg ctgcttgagt	20
<210>	80	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	80	
	tggcaccatt ccaataatca	20
<210>	81	

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 81
 ggccttgccc tctttagaat 20

 <210> 82
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 82
 cgcacttcct cagaattggt 20

 <210> 83
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 83
 agcttcgtct cccagcataa 20

 <210> 84
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 84
 tcccacacag ggtcttcttc 20

 <210> 85
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 85
 gcatcggggc aataagtaaa 20

 <210> 86
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 86
 gctcaatcca ggcattcttct 20

 <210> 87
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 87	
ctggtgccac tttcaagaca	20
<210> 88	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 88	
cacttcccac ctgtggttta c	21
<210> 89	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 89	
aatgatgggtt gggagggtgag	20
<210> 90	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 90	
tcatggactt ttccccacac	20
<210> 91	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 91	
gtgctgagtt ggcactgaaa	20
<210> 92	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 92	
gccttcagtt cagcattcac	20
<210> 93	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 93	
tgttcagagc acacctctcg	20

<210> 94
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 94
 gcaaataagggt tccagccttg 20

 <210> 95
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 95
 tccataatcc atccccaaga 20

 <210> 96
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 96
 ctctgcccag gacctcatta 20

 <210> 97
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 97
 agcttgggca gttgtcattc 20

 <210> 98
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 98
 tagcagggat tctgtctgtg 20

 <210> 99
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 99
 gaccaagtcc ttcccactcg tg 22

 <210> 100

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 100
 agcgtgtgag gcggtagtag 20

 <210> 101
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 101
 tacactggct gtccacaagg 20

 <210> 102
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 102
 tcttgacact gctgtgtttc 20

 <210> 103
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 103
 aagatcctca ccgtccttga 20

 <210> 104
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 104
 gttgctggtg agtgtgcatt 20

 <210> 105
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 105
 gacccaagc acagctttat 20

 <210> 106
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 106	
cagcaggcac agtacttcca	20
<210> 107	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 107	
tcacaattct gacccatcca	20
<210> 108	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 108	
ctcctttctcg ttctggatgc	20
<210> 109	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 109	
ccgacagcac atacacatcc	20
<210> 110	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 110	
acagggacag gttgaactgc	20
<210> 111	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 111	
caagcctgtg gactcatcct	20
<210> 112	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 112	
aaagtgggca ctggatgaag	20

<210> 113
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 113
 cacatggtca cttgcacctc 20

 <210> 114
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 114
 atgcccagca ctcttaggaa 20

 <210> 115
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 115
 tttggcctca aaatccaaac 20

 <210> 116
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 116
 gtcacctcct tcaccaggaa 20

 <210> 117
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 117
 ggtcagaggg aaaggtcaca 20

 <210> 118
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 118
 gggatgttac cccatgacac 20

 <210> 119

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 119
 cacccagagg caatgttctt 20

 <210> 120
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 120
 tagcctccct cactccaaga 20

 <210> 121
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 121
 ggtttcttgc ccaggtcata 20

 <210> 122
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 122
 aattctgttg tggggaggtg 20

 <210> 123
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 123
 atggggaagg agtcatcaca 20

 <210> 124
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 124
 actgggtcca agttgtccag 20